



Spannungsgleichhalter

Voltus

für Heim und Betrieb

regelt Unter- und Überspannungen des Netzes vollautomatisch aus.

Besonders geeignet für Fernsehgeräte und Musikschränke. Leistung 300 VA



VEB TECHNISCH-PHYSIKALISCHE WERKSTÄTTEN

Thalheim/Erzgeb., Wilhelm-Külz-Str. 9 - Fernruf: Meinersdorf 2104/2105 - Drahtwort: Tepewe

Für Jedermann

1. Bester Empfang, auch in den Abendstunden, und Schonung Ihrer wertvollen Röhren! Eine Statistik der Röhrenausfälle beweist, daß die meisten Schäden durch Unter- bzw. Überheizen infolge von Spannungsschwankungen hervorgerufen werden. Bei geregelter Spannung haben die Röhren eine wesentlich längere Lebensdauer.
2. Aussetzen des Empfanges bei Super-Radiogeräten infolge von Unterspannung sowie Störungen der Synchronisation und Flackern bei Fernsehgeräten wird völlig behoben.
3. Helleres, gleichmäßigeres Licht und längere Lebensdauer Ihrer Glühlampen!
4. Ihr Plattenspieler und Magnettongerät laufen wieder flott!

Für Werkstatt, Labor und Betrieb

1. Der Lötkolben hat wieder die richtige, gleichmäßige Temperatur!
2. Ihre Meßgeräte, Röhrenprüfgeräte usw., arbeiten wieder stabil mit unveränderlichen Meßwerten!
3. Ihr Ladegerät versagt den Dienst nicht mehr.
4. Büromaschinen (Rechenmaschinen usw.) arbeiten wieder!

Für den Fotografen

1. Ihre Beleuchtung ist wieder normal und konstant! Damit ist die spektrale Lichtausbeute wieder voll wirksam auf das Negativmaterial!
2. Unabhängig von der schwankenden Netzspannung eine gleichmäßige Belichtungszeit für Ihre Kopier- und Vergrößerungsgeräte.

SPANNUNGS-GLEICHHALTER VOLTUS

wird nur zwischen Steckdose und Verbraucher (Fernsehgerät, Musikschrank usw.) gesteckt und schon ist die Spannung konstant.

Er ist für 220 V Wechselstrom-Netze bestimmt. Keine bewegten Teile, keine Abnutzung, keine Wartung. Unbegrenzt haltbar, also wirklich eine einmalige Anschaffung. Voltus liefert eine Spannung mit korrigierter Kurvenform.

Der Spannungsgleichhalter Voltus wird vom Werk so eingestellt, daß die Regelgenauigkeit – d. h. die Konstanz der Ausgangsspannung bei Netzschwankungen zwischen 176 und 242 V – zwischen Leerlauf und 300 W Last bei $\cos\varphi = 1 \pm 3\,\%$ beträgt, während der Absolutwert fertigungsbedingt mit $\pm 2\,\%$ eingehalten wird. Bei einem Verbraucher mit einem $\cos\varphi$ kleiner als 1 verringert sich die maximale Belastbarkeit entsprechend der umstehend angeführten Belastungstabelle. Die Ausgangsspanung und die Regelgenauigkeit beziehen sich auf Eff.-Werte. Messungen sind daher nur mit Dreheiseninstrumenten oder anderen Eff.-Werte messenden Instrumenten möglich, da die Ausgangsspannung keine genaue Sinusform besitzt.

Auch kurzzeitige Spannungsstöße werden ausgeregelt, da die Einschwingzeit etwa 0,04 Sek. beträgt.

Das Gerät besitzt ein stabiles Preßstoffgehäuse mit Luftschlitzen zur Wärmeabfuhr.

Als Schalter ist ein Schnurschalter vorgesehen.

Technische Werte:

Netzspannung	176–242 V/50 Hz
Abgegebene Spannung	220 V/50 Hz
Regelgenauigkeit	± 3 %

Belastbarkeit bei

$\cos\varphi = 1$ max.	300 W
$\cos\varphi = 0{,}95$ max.	260 VA
$\cos\varphi = 0{,}9$ max.	230 VA
$\cos\varphi = 0{,}85$ max.	215 VA
$\cos\varphi = 0{,}8$ max.	200 VA

Gehäuse-Abmessungen etwa	360 × 225 × 265 mm
Gewicht etwa	25 kg

Abbildung unverbindlich

Änderungen vorbehalten

Unser Fertigungsprogramm

umfaßt außerdem:

Regeltransformatoren, Saalverdunkler, Spannungsgleichhalter, Isolationsprüfgeräte, Regelgleichrichter, Selektografen, Oszillografen, Dehnungsmeßanlagen, Konstantgleichrichter, elektrische Feinmeßgeräte, UKW-Zusatzsuper

Export-Information durch „DIA" Deutscher Innen- und Außenhandel - Elektrotechnik Berlin C 2, Liebknechtstraße 14 - Telegramme: Diaelektro - Ruf: 51 7283, 51 7285/86



Vertrieb durch die Bezirksniederlassungen der DHZ - Elektrotechnik - Feinmechanik - Optik und der Großhandelskontore für Technik

Genehmigt durch das Ministerium für Außenhandel und innerdeutschen Handel der Deutschen Demokratischen Republik unter TRPT-Nr. 10 186/52

III/6/50 5 655 (860) TPW Dr. Nr. 17 Ki 712/55